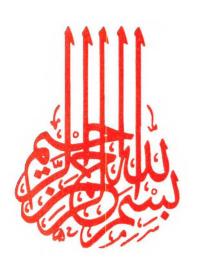
سِلْسِلَة الْعَابِ وَتِحَارِبِ الْمُنِعَرَابِنَفُسِكَ فالمَّلِي الْكَالِي الْكَمَالُي الْكَمَالُي الْكَمَالُي الْكَمَالُي



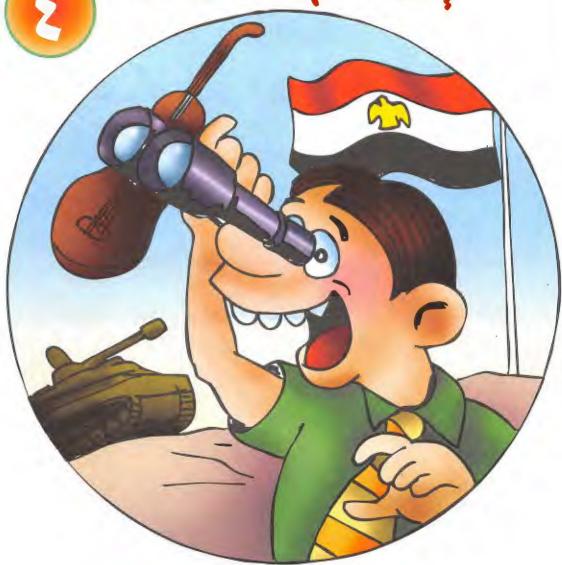
إعْدادْ وَ رُسُومَ كَاوِلِ مِنْ وَقِي

الغالغاليان المالية ال



سِلْسِلَة الْعَابِ وَيَجَارِبِ الْمِسْعَمَ إِبَعْسِكَ

اصنح آله النمان



ملوین نبعث بی الیسیٹر إغداد روشوة كاول مركوقي

الغيالية المنافقة



اصْنَعْ آلَةَ الكَمَان

هَلْ تُحِبُّ المُوسِيقَى ؟ إِذَا كَانَ الأَمْرُ كَذَلكَ نُقَدِّمُ لَكَ الْأَمْرُ كَذَلكَ نُقَدِّمُ لَكَ طَرِيقَةً لِصُنْعِ آلَةِ الكَمَانِ .. فَقَطْ عَلَيْكَ أَنْ تُحْضِرَ هَذه الخَامَات :

* عَدَدَ ٢ علاَّقَة مَلابِس _ مَسَامِيرَ _ قطْعَةَ خَشَب مُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ _ خَيطً مَسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ _ خَيطً نَايلُونَ _ شَاكُوشًا .



سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْضِنَعَ ابْفُسِكَ







الطَّريقَةُ:

(١) أُنْبَتُ أَرْبَعَةَ مَسَامِيرِ عَلَى جَانِبَى العِلاَّقَة في أَحَد طَرَفَيها، ثُمَّ مِسْمَاراً فِي الطَّرَفِ الآخَرِ كَمَا هُو مُبَيَّنُ بِالشَّكُل.

(٢) نُمَرِّرُ الخَيطَ النَّايلُون مِنْ خِلالِ المَسَاميرِ بِطَرَفِي العِلاَّقَة أَرْبَعَ أَوْ خَمْسَ مَرَّاتَ ثُمَّ نَضَعُ قِطْعَتَى العِلاَّقَة أَرْبَعَ أَوْ خَمْسَ مَرَّاتَ ثُمَّ نَضَعُ قِطْعَتَى الخَشَبِ فَي الطَّرَفِ الَّذِي يُوجَدُ بِهِ المِسْمَارُ كَمَا هُوَ مُبَيِّنٌ بِالشَّكُلِ.

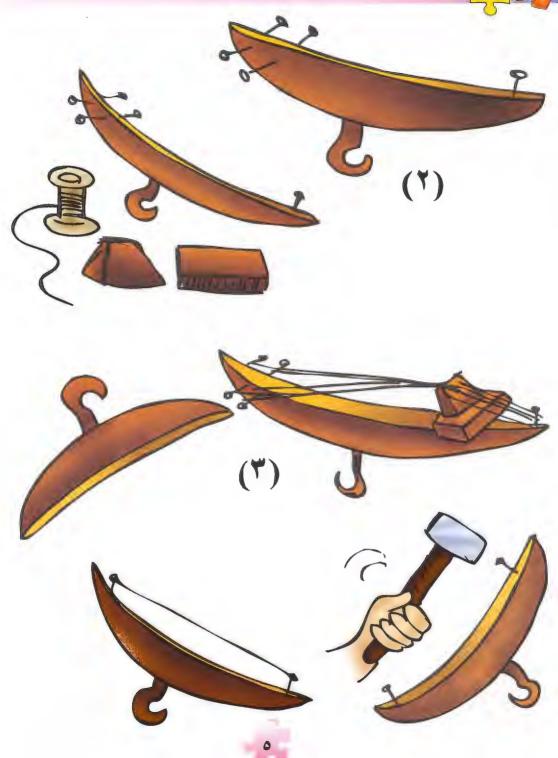
(٣) بِذَلِكَ يَكُونُ لَدَينَا آلَةُ الكَمَانِ بَقِى أَنْ نَصْنَعَ عَصَا الكَمَانِ الَّتِي تَعْزِفُ بِهَا .

ثَبِّتْ مسْمَارًا وَاحِدًا فِي كُلِّ طَرَف مِنْ طَرَفِي العَلاَّقَة الأُخْرَى ، ثُمَّ شُدَّ عَلَيهِمَا خَيطَ النَّايلُون وَقُمْ بِالعَرْفَ بِهَا وَسَتَرَى النَّتيجَة .



سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْمِسْعَ الْمُسْكِ









سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْمُسْعَرَا بَفْسِك



* لإجْراء هذه التَّجْرِبَة تَحْتَاجُ إِلَى : عَدَد ثَلاث حَجَارَة بَطَّارِيَّة مُتُوسَطَة _ مسْمَار طَوِيل _ عَدَد مِنَ الدَّبَابِيس _ قطعة منْ سلك الكَهْرُبَاء _ قطعة سلك حَديد رَفيعة كَمَا هُوَ مُبَيَّنُ بالشَّكْل .

* لُفَّ حَولَ المسْمَارِ سلْكًا مَعْدَنيًا مَعْزُولاً مَا يَقْرُبُ عَنْ عِشْرِينَ لَفَّةً أَو أَكْثَرَ ثُمَّ اتْرُكُ طَرَفِى السِّلْكِ سَائبَيْن .

* والآنَ خُذْ ثَلاثَ بَطَّارِيَاتِ وارْبُطْهُمَا الواحدةُ ورَاءَ الأُخْرَى ثُمَّ لُفَّهُما جَيِّدًا بِورَق مُقَوِّى والصَقْهُ بِشَرِيط لاصق .. فَتُصبِحُ لَدَيْكَ بَطَّارِيَّةُ طَوِيَلةٌ واحِدةٌ لَهَا تُطْبَان كَهْرُبَائيَان ..



سِلْسِلَة الْعَابِ رَبِّحَالِبِ الْضِنَعَ ابْفُسِك



ثُمُّ قَرِّبُ المسْمَارَ مِنْ كَمِيَّة دَبَابِيسِ صَغيرة .. سَتَرَى أَنَّ المَسَامِيرَ تَنْجَذَبُ نَحْوَ المَسْمَارِ وَاللَّكَ .. ارْفَعْ أَحَدَ طَرَفِى السَّلْك عَنِ البَطَّارِيَةِ سَتَرَى المَسَامِيرَ تَسْقُطُ .. كَرِّرْ التَّجْرِبَةَ كَمَا تَشَاءُ .



سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْفِيعَ الْنَفْسِكَ





سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْمِسْعَمَا بَفْسِكَ







* الدَّبَّابَةُ سلاحٌ فَتَّاكُ وَحَاسِمٌ فِي المَعَارِكِ البرِيَّة، وَالآشُورِيُونَ هُمْ أَوْلُ مَنْ اهْتَدَى إِلَى اخْتَرَاعِ هَذَا السِّلاحِ وَبِذَلكَ احْتَلَّتْ الدَّبَّابَةُ مَوقِعَ الحِصَانِ فِي الاقْتحام وَالمُطَارَدَة في أَثْنَاء القتَال .

* مَرَّ اخْتراعُ الدَّبَّابَة بعدة مَراحل .. فَمنْ عَربَة الآشُورِينَ الَّتي يَجُرُّها الْحَصَانُ إِلَى عَربَة المُنْجَنيق الآشُورِينَ الَّتي يَجُرُّها الْحَصَانُ إِلَى الدَّراجَة المُدَرَّعَة إِلَى التَّي تَقْذَفُ الْحَجَارَةَ وَالنَّارَ إِلَى الدَّراجَة المُدَرَّعَة إِلَى القَطَارِ المُدَرَّع وَالعَربَة المُدَرَّعَة إِلَى مَا هِي عَلَيه مِنْ تَطَورُ في زَمَاننَا هَذَا .

* دَبَّابَةُ العَصْرِ الحَديث سلاحٌ مُدرَّعٌ يُصْنَعُ مِنْ صَفَائِحَ سَميكة مِن المَعْدُنِ الصَّلْبِ .. وَهِي سِلاحٌ وَاحفُ مُسَرِفٌ . ؟؟؟



* تَتَمَيَّزُ الدَّبَّابَةُ بِالقُدْرَةِ عَلَى السَّيرِ فَوقَ الأَرْضِ التَّيرَ الدَّبَابَةُ بِالقُدْرَةِ عَلَى السَّيرِ فَوقَ الأَرْضِ التَّي تُغَطيها التُّيرَابِيَّة وَالصَّخْرِيَّة ، وَعَلَى الأَرْضِ الَّتِي تُغَطيها الثَّلُوجُ ، وَلا تَعُوقُها الأَنْهارُ قَليلَةُ العُمْق مَنَ العُبُور .

* أُولُ مَنْ اسْتَعْمَلَ الدَّبَّابَةَ فِى العَصْرِ الحَديثِ هُمْ البِريطَانِيُّونَ .. وَقَدْ فَاجَأُوا بِهَا الأَلْمَانَ فِى الحَرْبِ العَالَمَيَّة الأُولَى .

* قَامَتْ الدَّبَّابَةُ بَدُورِ فَاعلِ فِي الْحَرْبِ الْعَالَيَّةِ الثَّانِيَةِ ، وَمُنْذُ ذَلِكَ الْوَقْتِ تَطَوَّرَتْ تَطَوّراً كَبِيراً .

حِلْسِلَة أَلْعَابِ زَنْجَارِبِ أَفِنِعَ إِنْفُسِكَ



وَظَهَرَتْ منْهَا أَنْوَاعٌ شَدَّى منْ حَيثُ الحَجْمِ وَالتَّسَلُّحِ وَقُوْهَ الرَّدْعَ وَقَدْ قَامَتْ بِدُورِ فَاعِلِ أَيْضًا ، وَالتَّسَلُّحِ وَقُوْهَ الرَّدْعَ وَقَدْ قَامَتْ بِدُورِ فَاعِلِ أَيْضًا ، وَالتَّسَلُّحِ وَقُوهَ الرَّدْعَ وَقَدْ قَامَتْ بِدُورِ فَاعِلِ أَيْضًا ، وَسَاهَمَتْ فِي انْتِصَارِ القُواّتِ المصرريَّة عَلَى العَدُولِّ وَسَاهَمَتْ فِي انْتِصَارِ القُواّتِ المصرريَّة عَلَى العَدُولِ العَظيم عَامَ ١٩٧٣م. الإسرائيلي فِي حَرْبِ ٢ أَكْتُوبَرِ العَظيم عَامَ ١٩٧٣م.





اصْنَعْ أَلْبُومَ الصَّورِ

ذُهَبَتْ شَيمَاءُ إِلَى بَيت صَديقَتهَا أَسْمَاءَ ، وَهُنَاكَ رَأَتْ أَلْبُومَ النَّبَاتَاتِ الَّذِي صَنَعَتْهُ أَسْمَاءُ ، فَقَالَتْ شَيمَاءُ وَهُنَاكَ شَيماءُ فِي دَهْشَة : كَمْ هُو جَمِيلٌ أَلْبُومُ النَّبَاتَاتِ .. كَيفَ صَنَعْتِيه يَا أَسْمَاءُ ؟

قَالَتْ أَسْمَاء : إِنَّ الأَمْر بَسِيطٌ يَا صَدِيقَتِي وَعَلَيكِ بِإحْضَار الأَدَوات التَّاليَّة:

* إِبْرَة خياطَة غَليظة مَع خيط مُلُوَّن ـ شريط أَخْضَرَ أَو أَخْمَر ـ أَقْلام مُلُوَّنَة لِزَخْرَفة غلاف الأَلْبُوم أَخْضَرَ أَو أَخْمَر ـ أَقْلام مُلُوَّنَة لِزَخْرَفة غلاف الأَلْبُوم أَو اسْتعْمَال وَرَق مُلُوَّن جَاهِز ـ قطعتَى وَرَق كَرْتُون ـ أَو اسْتعْمَال وَرَق مُلُوَّن جَاهِز ـ قطعتَى وَرَق كَرْتُون ـ وَرَق مُقُوِّى بِعَدد الصَّفَحات ـ أوراق نايلُون شَفَاًفة وَرَق مُقُوِّى بِعَدد الصَّفَحات ـ أوراق نايلُون شَفَاًفة



ويُراعَى أَنْ تَكُونَ أَحْجَامُ أَنْواعِ الورَقِ جَمِيعُهَا مُواعِ الورَقِ جَمِيعُهَا مُوحَدَةَ المَقَاسَات.

الطَّريقَةُ:

* نَضَعُ مَثَلاً وَرَقَةَ النَّبَاتِ الْمُرَادُ حفْظُهَا ، وَنَكْتُبُ السُمَهَا عَلَى الورَقَ المُقَوَّى ، ثُمَّ نَضَعُ الورَقَةَ الشَّفَّافَةَ عَلَى الورَقِ المُقَوَّى ، ثُمَّ نَضَعُ الورَقَةَ الشَّفَّافَةَ عَلَى الورَقِ المُقَوَّى ، ونَخيطُها منْ أَرْبَعَة جَوانِبَ ، ونَخيطُها منْ أَرْبَعَة جَوانِبَ ، ونَكرِّرُ العَمليَّةَ ، ونَضَعُ الأوراق واحلةً فَوقَ والْحُرَى .

أَخِيراً نَضَعُ فَوقَها قَطْعَتِى الكَارْتُون وَنَرْبطهُ مَا، كَمَا هُوَ مُبيَّنُ بِالشَّكْلِ بِالشَّرِيطِ اللُوَّن ، ثُمَّ نَقُومُ بِزَخْرَفَة الكَرْتُونِ (غِلافِ الأَلْبُومِ) لِيكُونَ لَدَينَا أَلْبُومُ بَرَخْرَفَة الكَرْتُونِ (غِلافِ الأَلْبُومِ) لِيكُونَ لَدَينَا أَلْبُومُ جَميلٌ .

سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْضِنَعَ ابْفُسِكَ







جميع الحقوق محفوظة جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة ل



القاهرة - المنصورة

EXCLUSIVE RIGHTS BY DAR AL-GHAD AL-GADEED EGYPT - AL-MANSOURA

الطبعة الأولى ١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م

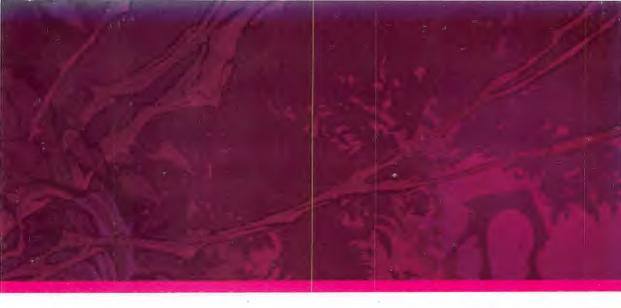


القاهرة، ١٢ شدرب الاتراك خلف الجامع الأزهر المنصورة، شعبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر

توفاكس، 2254224 - 050 - 000 صندوق برید، 35111

EMAIL: DAR-ALGHAD@YAHOO.COM

رقم الإيداع؛ الترقيم الدولي ا I.S.B.N



اصنع آلة الكمان مغناطيس كهربائى تكنولوجيا الدبابة اصنع البوم الصور

الغالجين

للطباعة والنشر والتوزيع

القاهرة: ١٢ ش درب الأتراك خلف جامع الأزهر المنصورة: ش عبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر تركن ١٢٠٥٠/٢٢٥ ترفاكس: ٤٢٢٤ ٢٠٠/٠٥٠/٢٢٥